ASIGNATURA PRÁCTICAS EXTERNAS

Titulación	**MÁSTER DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**
Departamento responsable	
Departamento 2	
Curso	**2º**
Semestre	**2º**
Carácter	**Optativa**
Créditos ECTS	**6**
Créditos teóricos 0	**Créditos prácticos 6**

PROFESORES

Nombre Profesor Coordinador /Categoría	**Miguel Caparros Espinosa / TEU**
Departamento: Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil	**Área de Conocimiento: Ingeniería del Terreno**
Directorio UCA	**https://directorio.uca.es/cau/directorio.do?persona=15161**
Nombre Profesor Coordinaror 2 /Categoría	**José Antonio Moscoso López /PAD**
Departamento: Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil	**Área de Conocimiento: Ing. e Infraestructura de los Transportes**
Directorio UCA	**https://directorio.uca.es/cau/directorio.do?persona=47552**
Nombre Profesor /Categoría	
Departamento:	
Directorio UCA	

COMPETENCIAS (tomadas de la ficha de la asignatura disponible en la memoria del Título)

CB01	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
CB02	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
CB03	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
CB04	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
CG01	Capacitación científico-técnica, y metodológica para el reciclaje continuo de conocimientos y el ejercicio de las funciones profesionales de asesoría, análisis, diseño, cálculo, proyecto, planificación, dirección, gestión, construcción, mantenimiento, conservación y explotación en los campos de la ingeniería civil.
CG02	Comprensión de los múltiples condicionamientos de carácter técnico, legal y de la propiedad que se plantean en el proyecto de una obra pública, y capacidad para establecer diferentes alternativas válidas, elegir la óptima y plasmarla adecuadamente, previendo los problemas de su construcción, y empleando los métodos y tecnologías más adecuadas, tanto tradicionales como innovadores, con la finalidad de conseguir la mayor eficacia y favorecer el progreso y un desarrollo de la sociedad sostenible y respetuoso con el medio ambiente.
CG03	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
CG04	Conocimiento de la historia de la ingeniería civil y capacitación para analizar y valorar las obras públicas en particular y de la construcción en general.
CG05	Conocimiento de la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y de las actividades que se pueden realizar en el ámbito de la ingeniería civil.
CG06	Conocimiento para aplicar las capacidades técnicas y gestoras en actividades de I+D+i dentro del ámbito de la ingeniería civil.
TE01	Aplicación de los conocimientos de la mecánica de suelos y de las rocas para el desarrollo del estudio, proyectos construcción y explotación de cimentaciones, desmontes, terraplenes, túneles y demás construcciones realizas sobre o a través del terreno cualquiera que sea la naturaleza y el estado de éste y cualquiera que sea la finalidad de la obra que se trate.
CT1	Capacidad de análisis y síntesis.
CT2	Capacidad de organización y planificación.
CT3	Comunicación oral y/o escrita.
CT4	Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.
CT5	Capacidad de gestión de la información.
CT6	Resolución de problemas.
CT7	Trabajo en equipo.
CT8	Razonamiento crítico.
CT9	Aprendizaje autónomo.
CT10	Creatividad.
CT11	Iniciativa y espíritu emprendedor.
CT12	Sensibilidad hacia temas ambientales.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (tomados de la ficha de la asignatura disponible en la memoria del Título)

	Analiza y comprende el contexto y los procesos de gestión en las organizaciones, instituciones y empresas.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD	DETALLE	HORAS	COMPETENCIAS A DESARROLLAR
Teoría	---	--	---
Prácticas, seminarios y problemas	Resolución de ejercicios prácticos (100% presencialidad)	600	Coherentes con las detalladas en el apartado "Competencias".
Prácticas de laboratorio, informática	---	--	---
Actividades formativas no presenciales	---	--	---
Actividades formativas de tutorías	---	--	---
Otras actividades	---	--	---

DESCRIPCION DE LOS CONTENIDOS (ampliados respecto a los consignados en la ficha de la asignatura disponible en la memoria del Título)

Bloque Único	Las Prácticas Externas son un conjunto de actividades orientadas a un aprendizaje basado en la acción y la experiencia para permitir la adquisición e integración de destrezas y conocimientos. De acuerdo con los objetivos establecidos en los módulos, tanto de formación básica como de carácter obligatorio, los estudiantes deberán realizar las prácticas desarrollando las competencias específicas asociadas al título adquiridas a lo largo de los cuatro años de estudios.

SISTEMA DE EVALUACION (basados en los consignados en la ficha de la asignatura disponible en la memoria del Título)

…	Resolución y exposición de trabajos (25%)
…	Examen final (55%)
…	Resolución, redacción y entrega de casos prácticos (20%)

BIBLIOGRAFÍA

Básica	No Procede.
Ampliación	No procede.

COMENTARIOS

	No procede.